

平成23年 1月 18日

環境情報 EMATEC No46 2011.1の概要を紹介します。

新年のごあいさつ

当センター理事長 内藤 昇の新年のごあいさつを掲載しています。

官庁情報

「おおさかの環境2010～大阪府環境白書～」について

大阪府では、2009年度の環境の状況等を「おおさかの環境2010～大阪府環境白書～」としてとりまとめています。本稿では、本白書の巻頭特集「大阪エコライフ（生物多様性と私たちのくらし編）」の概要を掲載しています。

その内容として「生物多様性とは」としてもたらす恵みや迫る危機など、「私たちの生活と生物多様性」では食文化と生物多様性の関わりの紹介、「私たちができること」として身近な取り組みやできること6か条などを紹介しています。

官民連携

日本初、下水道バイオガスである「こうべバイオガス」の都市ガス導管注入の開始 ～資源循環のみち 神戸モデル～

神戸市では下水処理過程で発生する汚泥をすべて嫌気性消化処理を行い、汚泥の減量化と安定化を図っている。その有機物分解過程で消化ガスが多量に発生する。今回、その消化ガス（バイオガス）の100%活用を目指して、都市ガス導管への供給を日本初で開始した。

本稿では消化ガスから高品質「こうべバイオガス」精製や活用化事業の概要、「こうべバイオガス」の品質、この事業の効果などが紹介され、今後、本事業を通じて運営方法や経済性を検証し、バイオマス資源の有効活用、低炭素・循環型社会構築に貢献していくと結んでいる。

企業めぐり

地下水・土壌浄化用鉄粉「エコメルTM」のご紹介

（株式会社 神戸製鋼所鉄鋼部門）

神戸製鋼はVOC、重金属による土壤汚染対策に対して、環境用鉄粉「エコメル」を開発し、市場に展開している。本稿では「エコメル」の特長、製造方法、性能（VOC分解用鉄粉、重金属用）などを紹介しています。

環境学習施設紹介

神戸市立須磨海浜水族園 ～楽しむ、学習する、考える水族園～

須磨海浜水族園は昭和32年に開園しリニューアルを経て、53年間広く市民に親しまれている歴史のある神戸市立水族園です。本稿ではその水族園を紹介しています。

水族園は常設展示として約600種、1300匹の生き物展示している。海の生き物を展示した本館、世界のさかな館、アマゾン館、イルカライブ館、ラッコ館、アザラシ・ペンギン館で構成される。それに加え、多くの特別展、企画展を催している。

又、環境学習の場として子どもから大人まで対応した学習プログラム（野外生きもの学習、水族園探検ツアー、生きものレクチャー）を用意しています。